JOURNAL

FÜR

PRAKTISCHE

CHEMIE

NEUE FOLGE

HERAUSGEGEBEN

VON

J. BREDT, TH. CURTIUS, K. ELBS,
O. FISCHER, F. FOERSTER, B. RASSOW

UNTER SCHRIFTLEITUNG

VON

A. DARAPSKY.

BAND 96.

LEIPZIG, 1917.

VERLAG VON JOHANN AMBROSIUS BARTH.

Wiederabdruck der im Journal für praktische Chemie veröffentlichten Abhandlungen ohne vorherige Genehmigung ist nicht gestattet.

Druck von Metzger & Wittig in Leipzig.

Inhalt

des sechsundneunzigsten Bandes.

(Neue Folge.)

Erstes und zweites Heft.

(12. Oktober 1917.)

Seite

Mitteilung aus dem chemischen Institut der Technischen Hochschule zu Karlsruhe.

Hartwig Franzen und Moritz Schmidt: Über die Zersetzung der drei Äthoxyphenylhydrazine durch Salzsäure 1

Daniel Lagerlöf: Thermochemische Studien 26

Untersuchungen aus dem organ.-chem. Laboratorium der Technischen Hochschule zu Dresden.

R. Frh. von Walther und Albert B. Weinhagen: CXVII. Zur Kenntnis der Betaine und der Halogenalkylate 50

H. Rupe und A. Blechschmidt: Über α- und β-Cinensäure 59

Drittes und viertes Heft.

(12. November 1917.)

Mitteilung aus dem organischen Laboratorium der Technischen Hochschule Aachen.

J. Bredt: Über Camphozean-aldehydsäure (tert.-sek.) (Halbaldehyd der Camphersäure). Zweite Abhand-

Seite

lung. Über intramolekulare Umlagerung von primären Aminen und Aminosäuren der Camphozeanreihe und über die Konstitution des β-Campholids. Berichtigung 65

F. Henrich: Über radioaktive Mineralien in Bayern. Zweite Mitteilung.

I. Über den Flußspat vom Wölsenberg 73

II. Über den Kupferuranit (Kupferuranglimmer, Chalkolith, Tobernit) vom Steinbruch Fuchsbau bei Leupoldsdorf im Fichtelgebirge 77

Artur Bygdén: Über die p-Sulfosäure des Trimethylbenzylsilicans und einiger ihrer Derivate 86

J. V. Dubsky und M. Spritzmann:

I. Die Salzbildung der Nitroso-, Nitro- und Phenyliminodiessigsäure 105

II. Die Affinitätsabsättigung der Kupfersalze der Iminosäuren 112

Daniel Lagerlöf: Thermochemische Studien 123

Fünftes und sechstes Heft.

(12. Dezember 1917.)

Mitteilungen aus dem Technologischen Institut der Universität Berlin.

Hermann Grossmann und Marie Wreschner: Über Drehungsumkehrung und anomale Rotationsdispersion 125

O. Hinsberg: Über Valenzzentren. III. Das periodische System 166

Mitteilung aus dem chemischen Laboratorium der Universität Tübingen.

Wilhelm Wislicenus und Karl Schöllkopf: Über die Einwirkung von Oxalester auf β-Aminocrotonsäureester 174

Seite

Mitteilungen aus dem chemischen Institut der Universität Heidelberg.

147. Ernst Schrader: Über Hydrazide und Azide von Sulfocarbonsäuren. III. Die Einwirkung von Hydrazin auf o-Cyanbenzolsulfochlorid 180

Mitteilung aus dem organischen Laboratorium der Technischen Hochschule Aachen.

Maria Savelsberg: Nachtrag zu der Abhandlung: Über Laurents Benzimid (Benzalbenzaldehydcyanhydrin-Acetal) 186

Siebentes und achtes Heft.

(15. Februar 1918.)

Mitteilung aus dem Laboratorium des Instituts für anorganische Technologie an der K. K. böhm. techn. Hochschule in Prag.

Jaroslav Milbauer: Über die Reduktion von Osmiumtetroxyd durch Chlorwasserstoff 187

Mitteilung aus dem chemischen Institut der Universität Bonn.

Alfred Benrath: Über photochemische Reaktionen in wäßriger Lösung. II 190

Mitteilungen aus dem chemischen Institut der Universität Heidelberg.

148. Theodor Curtius: Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXXIII. Abhandlung. Theodor Curtius und Otto Hofmann: Über die Einwirkung von Hydrazin und salpetriger Säure auf Di- und Triglykolamidsäureester 202

Mitteilung aus dem chemischen Laboratorium der Universität Frankfurt a. M., Institut des physikalischen Vereins.

Martin Freund und Adolf Schwarz: Beitrag zur Kenntnis des Cevadins. Dritte Mitteilung . . . 236

Mitteilung aus dem Laboratorium von Schimmel & Co. in Miltitz bei Leipzig.

Heinrich Walbaum: Beitrag zur Kenntnis des japanischen Pfefferminzöls 245

Neuntes bis zwölftes Heft.

(12. März 1918.)

Seite

Mitteilung aus den chemischen Instituten der Universität Heidelberg und der städtischen Handels-Hochschule Cöln.

August Darapsky: Über Hydrazinosäuren. Erste Abhandlung 251

I. Reduktion des Hydrazons der Brenztraubensäure sowie des Hydrazons und Azins der Phenylglyoxylsäure. Bearbeitet von Moreshwar Prabhakar 273

II. Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Bromessigsäure, α-Brompropionsäure, α-Bromisovaleriansäure, Brommalonsäure und Phenylbromessigsäure. Bearbeitet von Moreshwar Prabhakar . . . 280

III. Einwirkung von Hydrazinhydrat auf α- und β-Brom-β-phenylpropionsäure. Bearbeitet von Herbert Berger 301

W. Ostwald: Atomgewichte für 1918 328

Autorenregister 329

Sachregister 332

Formelregister 336